

中国蔷薇科植物分类之研究(二)*

俞德浚 陆玲娣 谷粹芝

(中国科学院北京植物研究所)

TAXA NOVA ROSACEARUM SINICARUM (II)

YÜ TE-TSUM LU LING-TI KU TSUE-CHIH

(Institutum Botanicum Pekinense Academiae Sinicae)

我们在修订《中国植物志》第三十六卷工作中,陆续鉴定近年来国内各单位采集的大量蔷薇科植物标本,解决了不少过去的疑难问题,增加了很多新的分布记录,同时也发现了一些新种和新变种。本文记载绣线菊亚科和苹果亚科的新种 6,新变种 4,按照《中国植物志》第三十六卷分类系统排列,描述如下。本文中模式标本均存中国科学院北京植物研究所。

一、绣线菊属

1. 兴山绣线菊 (新种) 图版 8, 图 1

Spiraea hingshanensis Yü et Lu, sp. nov.

Sect. *Calospira* K. Koch

Species affinis *S. tenianae* Rehd., sed pedunculis pedicellis ut calycibus glabris, folliculis dense pilosis, calycum dentibus erectis differt. Species *S. japonicae* L. f. habitu similis, sed inflorescentiis glabris, petalis albis, folliculis dense pilosis, gemmis biperulatis differt.

灌木,高 1—2 米;小枝棕褐色,无毛;冬芽卵形,无毛,具 2 枚外露鳞片。叶片卵形至卵状椭圆形,长 5—7.5 厘米,宽 2.5—3.5 厘米,先端急尖至短渐尖,基部宽楔形,边缘具有稍钝单锯齿或重锯齿,上面无毛,下面沿叶脉及脉腋间具柔毛;叶柄长 5—7 厘米,无毛。复伞房花序和花萼均无毛;花直径 3—4 毫米;萼筒钟状,萼裂片三角形;花瓣近圆形,长宽各约 2 毫米,白色;雄蕊甚长于花瓣;花盘呈圆锯齿状;子房密被柔毛。蓇葖果开展,密被短柔毛,花柱顶生,倾斜开展,有宿存直立的萼片。

湖北:兴山,林际半阴处,直立丛生,灌木高 2 米,果绿色,1957 年 7 月 11 日,李洪钧 984 (果模式, Typus fr.);万朝山山腰,阴坡林下,灌木高 1—1.5 米,花白色,1957 年 6 月 26 日,李洪钧 722 (花模式, Typus fl.)。

本种近似伏毛绣线菊 *S. teniana* Rehd., 惟本种总花梗、花梗和花萼外面均无毛,蓇葖果密被短柔毛,萼片多数直立宿存,是其异点。又在外形上近似粉花绣线菊 *S. japonica* L. f.,

* 本文之(一)见本学报 8 卷 3 期 202—236. 1963。

但本种花序无毛,花瓣白色,蓇葖果密被短柔毛,冬芽具 2 枚外露鳞片,易于识别。

2. 贵州绣线菊 (新种) 图版 8, 图 2

Spiraea kweichowensis Yü et Lu, sp. nov.

Sect. *Calospira* K. Koch

Species affinis *S. japonicae* L. f. var. *glabrae* (Regel) Koidz., sed foliis minoribus, ovatis, gemmis biperulatis differt. *S. morrisonicolae* Hayata similis, sed plantis altioribus, foliis margine omnino duplicato-serratis, floribus roseis distant.

落叶灌木, 高约 0.5 米; 小枝幼时暗红褐色, 稍呈之字形弯曲, 无毛; 冬芽长卵形, 先端渐尖, 具 2 枚外露鳞片, 无毛。叶片卵形, 长 1.5—4 厘米, 宽 1—3 厘米, 先端急尖, 基部圆形至近心形, 边缘具重锯齿, 两面无毛, 下面紫红色; 叶柄长 2—5 毫米, 无毛。复伞房花序无毛, 具多数花朵; 花梗长 2—4 毫米; 苞片带状披针形, 无毛; 花萼无毛, 萼筒钟状, 萼片三角形; 花瓣近圆形, 粉红色; 雄蕊 25—30, 长于花瓣; 花盘圆环形, 裂片不明显; 子房无毛, 花柱顶生。花期 6—7 月。

贵州: 印江梵净山尖刀夹, 山顶岩石上, 灌木高 0.5 米, 叶红色, 花粉红色, 海拔 2000 米, 1963 年 6 月 19 日, 贵州植物园 147 (模式标本 Typus!)。

本种近似粉花绣线菊无毛变种 *S. japonica* L. f. var. *glabra* (Regel) Koidz., 但叶片较小, 卵形, 冬芽仅具 2 枚外露鳞片。若与新高山绣线菊 *S. morrisonicola* Hayata 相比, 本种植株较高大, 叶片全部有重锯齿, 花粉红色, 是其异点。

3. 翠蓝绣线菊无毛变种 (新变种)

Spiraea henryi Hemsl. var. *glabrata* Yü et Lu, var. nov.

A var. *henryi* recedit foliis inflorescentiisque glabris.

本变种与原变种的区别在于叶片和花序均无毛。

贵州: 印江城关, 山坡路旁密林中, 灌木高 1.4 米, 叶柄褐色, 海拔 1300 米, 1963 年 6 月 19 日, 贵州植物园 100 (模式标本 Typus!)。

4. 宁夏绣线菊 (新种) 图版 9, 图 3

Spiraea ningshiaensis Yü et Lu, sp. nov.

Sect. *Chamaedryon* Ser.

Species affinis *S. myrtilloidi* Rehd., a qua imprimis differt foliis late ovatis apice obtusis vel subtrilobatis, trinervis. *S. trilobatae* L. affinis sed ramulis valde angulatis dense puberulis, foliis integris vel subtrilobatis distant.

灌木; 小枝稍呈之字形弯曲, 有显著稜角, 暗红褐色, 密被短柔毛, 老时近无毛; 冬芽卵形, 外被短柔毛, 有数枚暗褐色鳞片。叶片宽卵形, 长 7—14 毫米, 宽 5—9 毫米, 先端圆钝, 基部宽楔形至圆形, 具三出脉, 全缘或有时先端具 3 浅裂, 幼时下面稍具短柔毛, 老时两面无毛; 叶柄长 1—2 毫米, 幼时具短柔毛。伞形总状花序, 总花梗和花梗均无毛。蓇葖果直立开张, 沿腹缝稍有短柔毛, 花柱斜生于背部, 常具直立萼片。

宁夏: 银川县, 贺兰山苏峪口附近, 海拔 1700 米, 1956 年 9 月 20 日, 黄河调查队 7989 (模式标本 Typus!)。

本种近似细枝绣线菊 *S. myrtilloides* Rehd., 惟本种的叶片宽卵形, 先端圆钝有时具 3

浅裂,叶脉三出,是其异点。又可与三裂绣线菊 *S. trilobata* L. 相比,本种小枝有显著稜角,密被短柔毛,叶边全缘或有时具3浅裂,可以区别。

5. 细枝绣线菊毛果变种 (新变种)

Spiraea myrtilloides Rehd. var. *pubicarpa* Yü et Lu, var. nov.

A var. *myrtilloidi* recedit folliculis dense pubescentibus, foliis margine sparse pilosis.

本变种与原变种的区别在其蓇葖果外密被柔毛,叶边稍有柔毛。

甘肃: 天祝藏族自治县安远镇,海拔2800米,山坡,灌木高1米,花白色,1959年7月7日,何叶祺4556(模式标本 *Typus*!); 卓尼上卡车村,山坡阴处疏林下,1957年6月2日,黄河调查队3187。

6. 木里绣线菊 (新种) 图版9, 图4

Spiraea muliensis Yü et Lu, sp. nov.

Sect. *Glomerati* Nakai

Proxima *S. martinii* Lévl., a qua differt praesertim ramis ramulisque valde angulatis, foliis margine ante medium serratis, pedicellis calycibusque extus pubescentibus, folliculis pilosis. Differt a *S. prunifoliae* Sieb. et Zucc. var. *simpliciflorae* Nakai foliis 3—7-serratis margine ante medium, adpresse villosis utrinque, inflorescentiis pubescentibus.

灌木,高1—2米;小枝具显著稜角,密被短柔毛,暗褐红色;冬芽卵形,被短柔毛,具数枚鳞片。叶片椭圆形或长圆形,长1.5—2厘米,宽0.5—0.8厘米,先端急尖,基部楔形,边缘自中部以上有3—7粗锯齿,稀全缘,上下两面具平贴柔毛;叶柄极短,被柔毛。伞形花序几无总梗,花梗及花萼被短柔毛;花梗长4—8毫米;花白色。蓇葖果直立开张,外被短柔毛,沿腹缝线毛较多;花柱顶生于背部,倾斜开展;萼片多数反折,稀直立。

四川: 木里,蒙懂山,山顶,海拔2700米,灌木高1.2米,花白色,1960年6月21日,应俊生4102(模式标本 *Typus*!)。

本种近似毛枝绣线菊 *S. martinii* Lévl., 惟本种小枝有显著稜角,叶片中部以上有粗锯齿,花梗及花萼外被短柔毛,蓇葖果外面也有短柔毛,是其异点。又可与李叶绣线菊单瓣变种 *S. prunifolia* Sieb. et Zucc. var. *simpliciflora* Nakai 相比,惟本种叶片仅在中部以上有3—7锯齿,上下两面被平贴柔毛,花序密被短柔毛;而后者叶片为卵形至长圆披针形,叶边有细锐锯齿,仅在下面有短柔毛,两种不同,易于识别。

二、小石积属

7. 圆叶小石积无毛变种 (新变种)

Osteomeles subrotunda K. Koch var. *glabrata* Yü, var. nov.

A var. *subrotundae* recedit foliis petiolisque glabris vel glabriusculis, foliolis apice obtusis saepe mucronatis, 3—4 mm. longis, 1.5—2 mm. latis.

本变种与原变种区别在于叶片及叶柄均无毛或近于无毛,小叶片较小,先端圆钝并有

短尖,长3—4毫米,宽1.5—2毫米。

广东:北粤,岭顶,1952年8月 K. W. Tang 225 (模式标本 Typus!)。

三、红果树属

8. 绒毛红果树 (新种) 图版 10, 图 5

Stranvaesia tomentosa Yü et Ku, sp. nov.

Species *S. amphidoxae* Schneid. valde affinis, sed ramulis petiolis foliis subtus pedicellis pedunculisque dense flavo-tomentosis, corymbis 3—7-floribus confertis, pedunculis minus quam 1 cm. longis, fructibus ovoideis, rubris, 0.8—1.0 cm. diam.

常绿灌木或小乔木,高约2米,分枝较密;当年生小枝圆柱状,密被黄色绒毛,老枝黑褐色,散生灰色皮孔;冬芽卵形密被绒毛。叶片长圆形或长圆倒卵形,长3—6.5厘米,宽1—3厘米,先端尾状渐尖或渐尖,基部楔形或宽楔形,稀近圆形,边缘有带短芒的锐锯齿,上面深绿色,无毛或近于无毛,叶脉下陷,下面密被黄色绒毛,叶脉6—7对,突起;叶柄宽短,长不足4毫米,密被黄色绒毛;托叶细小,早落。伞房花序密集,直径2—4厘米,有花3—7朵,稀12朵;总花梗和花梗密被黄色绒毛,总花梗长不足1厘米,花梗长0.5—1.2厘米;苞片膜质,披针形,早落;花直径约0.8厘米;萼筒钟状,密被黄色绒毛;萼片三角状卵形,长约萼筒三分之一,先端急尖,密被黄色绒毛;花瓣白色;雄蕊约20;花柱5,大部分合生,比雄蕊稍长。果实卵球形,直径0.8—1.0厘米,熟时深红色,外面密被绒毛,萼片直立宿存。

四川:南川县金佛山,大风坡细裂缝,海拔1350米,山坡林中,灌木高2米,果未熟,1964年7月9日,关克俭、汪劲武、李朝奎 1319 (模式标本 Typus!);南川县,关地,海拔650米,灌木高2米,1957年5月3日,李国凤 60885;北碚缙云山,1930年4月29日,郝景盛 61;同地,1930年7月6日,章树枫 659;同地,海拔780米,1932年8月5日,杜大华 5110;同地,1940年11月1日,土名水红花,药用生气活血,用根果,裴鉴 7516;同地,海拔820米,1956年5月31日,川黔队 471。

本种与毛萼红果树 *S. amphidoxa* Schneid. 近似,但本种小枝、叶柄、叶片下面、总花梗、花梗和花萼均密被黄色绒毛,伞房花序密集,有花3—7朵,总花梗长不足1厘米,果实卵球形,深红色,直径0.8—1.0厘米是其异点。

四、花楸属

9. 怒江花楸 (新种) 图版 10, 图 6

Sorbus salwinensis Yü et Lu, sp. nov.

Sect. *Micromeles* (Dene.) Rehd.

Species ex affinitate *S. rhamnoidis* (Dene.) Rehd. et *S. globosae* Yü et Tsai, ab illa foliis oblongo-lanceolatis vel obovato-lanceolatis, basi cuneatis, petiolis 3—8 mm. longis, ab hac foliis angustis, nervis utrinsecus 11—17, petiolis brevioribus, fructibus minoribus divergit.

乔木,高6—8米;小枝灰色或灰褐色,具多数显著皮孔,老时无毛;冬芽卵形,先端钝,

外具数枚红褐色鳞片，无毛。叶片长圆披针形至倒卵状披针形，长(6) 8—14 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，先端渐尖或尾状渐尖，基部楔形，边缘具细小单锯齿，上面具稀疏柔毛，成长时渐脱落，下面沿叶脉有柔毛，侧脉 11—17 对，在上面下陷，在下面突起；叶柄长 3—8 毫米，具短柔毛，老时脱落。复伞房花序密集多花，成长时总花梗、花梗和花萼均无毛；花瓣白色；花柱 2。果实球形，直径 3—5 毫米，不具斑点，2 室，萼片脱落后先端残留圆斑。

云南：贡山，海拔 3100 米，山脊针叶阔叶混交林下，乔木高 6 米，树皮黑褐色，果淡绿色，1960 年 5 月 30 日，云南省植物研究所南水北调队 10024 (花模式, *Typus fl.*)；上帕，海拔 2700 米，山谷，乔木高 8 米，果绿色，1933 年 10 月 17 日，蔡希陶 54452 (果模式, *Typus fr.*)。

本种近似鼠李叶花楸 *S. rhamnoides* (Dcne.) Rehd., 惟叶片长圆披针形至倒卵状披针形，基部楔形，叶柄长 3—8 毫米，是其异点。若与圆果花楸 *S. globosa* Yü et Tsai 相比，本种叶片较窄，侧脉对数较多，叶柄较短，果形较小，易于识别。

10. 石灰花楸齿叶变种 (新变种)

Sorbus folgneri (Schneid.) Rehd. var. ***duplicato-dentata*** Yü et Lu, var. nov.

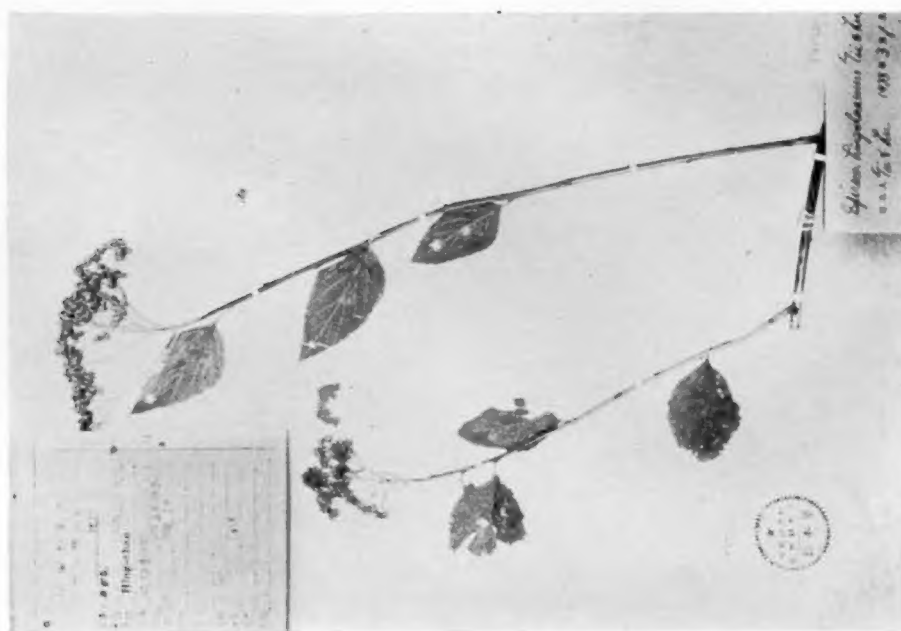
A var. *folgneri* recedit foliis margine duplicatodentatis.

本变种与原变种的区别在其叶边具有尖锐重锯齿。

浙江：开化，1958 年，陈根容 2521 (果模式, *Typus fr.*)；同地，1964 年，王景祥 2098 (花模式, *Typus fl.*)。



2. 贵州绣线菊 *Spiraea kweichowensis* Yü et Lu



1. 兴山绣线菊 *Spiraea hingshanensis* Yü et Lu



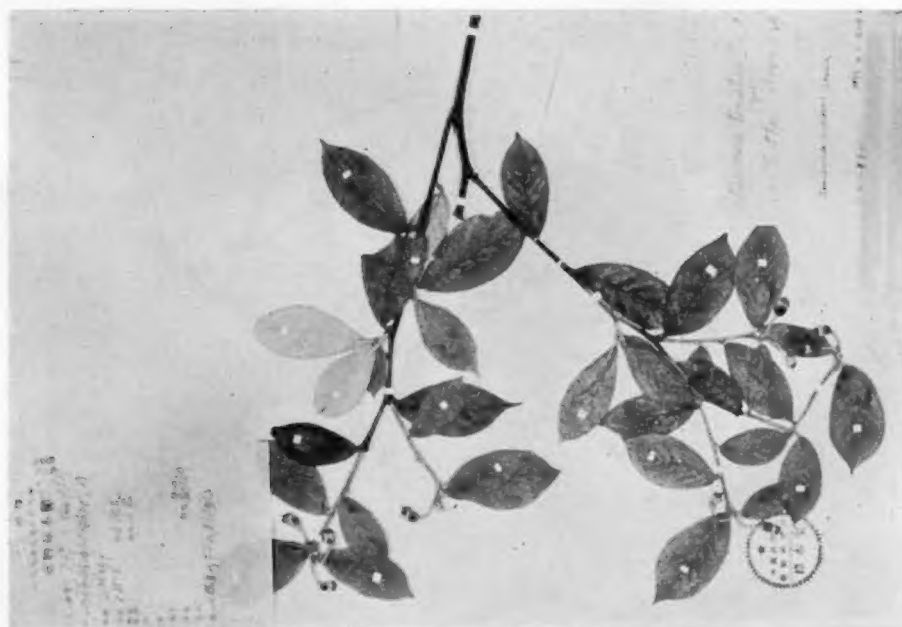
3. 宁夏绣线菊 *Spiraea ningxiaensis* Yü et Ln



4. 木里绣线菊 *Spiraea muliensis* Yü et Ln



6. 怒江花楸 *Sorbus salwinensis* Yü et Lu



5. 绒毛红果树 *Stranvaesia tomentosa* Yü et Ku